



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

armasuisse
Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Landesgeologie

HIKS (Historische Karten Scannen)

Workshop Digitalisierung in
Kartensammlungen vom 5.5.2008



HIKS (Historische Karten Scannen)

- **Ziel**

- Landeskartenwerke in einem definitiven Standardformat scannen, archivieren und kommerziell vertreiben

- **Realisierung**

- Phase 1: Siegfriedkarte digital (Beginn: Dezember 2002, Auftrag Bibliotheken)
- Folgephasen: Originalaufnahmen, Dufourkarte, Landeskarte

- **Synergien**

- Einbindung in das Projekt RAHDIS (Entzerren der Daten; nahtloses Zusammenfügen sämtlicher Blätter flächendeckend über die ganze Schweiz; Erstellen von Zeitreihen)
- Einbindung in das geplante Geodatenportal
- Aufbau eines digitalen Kartenarchivs



HIKS (Historische Karten Scannen)

- **Nutzen**

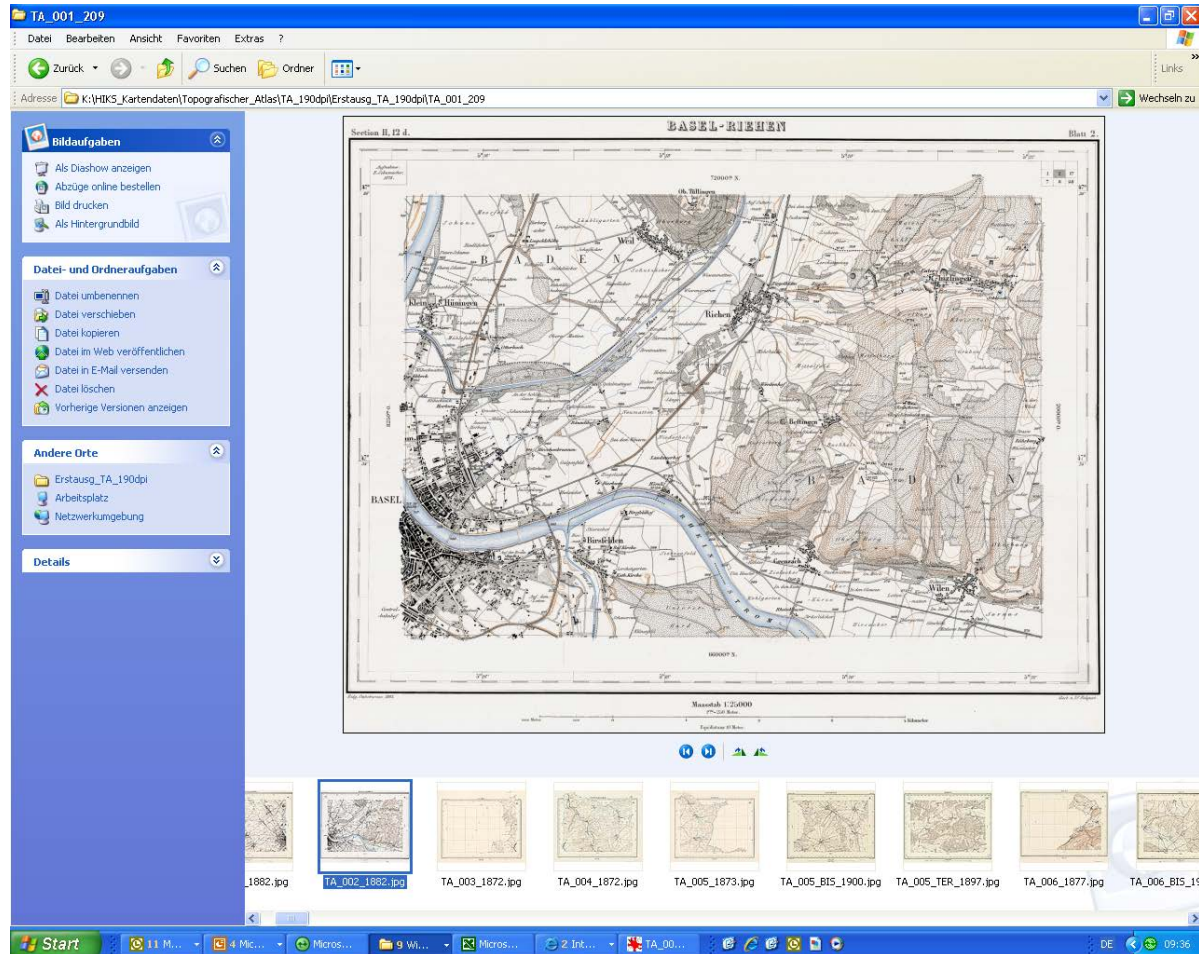
- Neue Dienstleistung Kartenarchiv: digitale Produkte
- Konservierende Massnahmen (Umbau Kartenarchiv, Aufbewahrung der Siegfriedkarten in archivfähigen Mappen)
- Daten für Langzeit-Landschafts-Monitoring
- Die Kartenwerke werden nach einheitlichen Standards gescannt; die Herstellung der Scans wird nicht ändern Anbietern überlassen

- **Wichtigkeit**

- Frühere Ausgaben der Landeskartenwerke können als Produkt zukunftsgerichtet genutzt werden
- Intensive Nutzung der Bestände, ohne dass diese dadurch geschädigt werden
- Projekt HIKS bildet einen wichtigen Bestandteil eines digitalen Kartenarchivs



Erstausgaben der Siegfriedkarte digital





Siegfriedkarte digital Universitätsbibliothek Bern

Siegfriedkarte digital 1:25 000 und 1:50 000, Bibliotheksausgabe - Windows Internet Explorer

http://biblio.unibe.ch/maps/ta/

Suche

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Siegfriedkarte digital 1:25 000 und 1:50 000, Bibliothe...

Kartenwerke

Kartensammlung

Siegfriedkarte digital 1:25 000 und 1:50 000

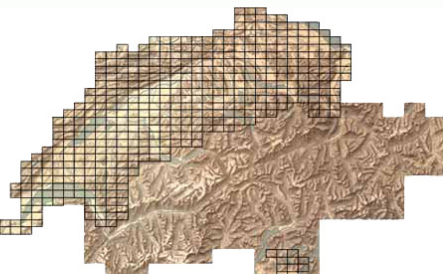
Dufourkarte

Siegfriedkarten

- 1:25 000
- 1:50 000

Alte Landeskarten

Preise/Gebühren



Für Details bitte Blattübersicht anklicken.

Der Topographische Atlas der Schweiz (1870–1949), bekannt unter dem Namen Siegfriedkarte. Insgesamt 4080 Erstausgaben und Nachführungsstände

Siegfriedkarte 1:25 000

- Jura, Mittelland und Südtessin
- Geländedarstellung: Höhenkurven 10 m
- Reproduktionsart: Kupferstich
- Druckverfahren: Tiefdruck (ab 1905 auch: Flachdruck)
- Anzahl Farben: 3
- Kartenformat: 35 x 24 cm = 52,5 km²
- Anzahl Blätter: 462
- Erstausgabe: 1870–1922
- Nachführung: bis 1949

Siegfriedkarte 1:50 000

- Alpen
- Geländedarstellung: Höhenkurven 30 m
- Reproduktionsart: Lithografie (ab 1910 auch: Kupferstich)
- Druckverfahren: Flachdruck
- Anzahl Farben: 3
- Kartenformat: 35 x 24 cm = 210 km²
- Anzahl der Blätter: 142
- Erstausgabe: 1870–1926
- Nachführung: bis 1949

[[Sammlung Rhodaner](#) | [DigiBern](#) | [Home](#)]

[Fachreferat Geographie](#), Stadt- und Universitätsbibliothek Bern



Stand der Arbeiten (Mai 2008)

	Gescannt	Georeferenziert E=erste Ausgabe L=letzte Ausgabe
Originalaufnahmen	Alle	-
Dufourkarten	Alle Bibliotheksausgabe 2007	E, L
Siegfriedkarten	Alle Bibliotheksausgabe 2004	E, L, ½ der Nachträge Fertig bis Aug. 08
LK 25*	Alle mit und ohne Relief*	E Nachträge in Arbeit
LK 50*	E, ½ der Nachträge mit und ohne Relief*	E
LK 100*	E, Nachtrag um 1970 (nur mit Relief)	E
*	ohne Relief: grosse Lücken um 1980	



IVS-GIS mit hinterlegter Dufourkarte

Inventar historischer Verkehrswege der Schweiz - Microsoft Internet Explorer

Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation
Bundesamt für Strassen ASTRA

Inventar historischer Verkehrswege der Schweiz
Entwurf vom 31.12.2003

Startseite | Uebersicht | Kontakt | Hilfe

Deutsch Français Italiano

Themen: alle Hierarchien anzeigen - Unterhierarchien ausblenden, alles abwählen

Inventarkarte:
☒ Nationale Bedeutung
☒ Regionale Bedeutung
☒ Lokale Bedeutung

IVS Zusatzinformation:
☐ IVS Wegbegleiter
☐ Abgrenzungen
☐ Geländekarte

Wanderland Schweiz:
☐ Wanderland Schweiz

Hintergrund:
☐ Landeskarte
☐ Relief
☐ Swissimage
☒ Kantone
☐ Bezirke
☐ Gemeinden
☒ Dufourkarte
☐ Siegfriedkarte

Masken:
☒ Schweiz aufheilen
☐ Ausland aufheilen

Aktueller Massstab: 1:50'000

Mouse-Over ein/aus: ☒

Kartenbild exportieren

Koordinaten (m): 594217 / 200485

0 0.6 1.2 1.8 2.4 3 km

Kartengrösse: 600x400 Massstab: 1:50'000 Freier Massstab: 1:



IVS-GIS mit hinterlegter Siegfriedkarte

Inventar historischer Verkehrswege der Schweiz - Microsoft Internet Explorer

Startseite | Uebersicht | Kontakt | Hilfe

Deutsch Français Italiano

Themen Download Suchen Drucken

alle Hierarchien anzeigen - Unterhierarchien ausblenden
alles abwählen

Inventarkarte

- ☒ Nationale Bedeutung
- ☒ Regionale Bedeutung
- ☒ Lokale Bedeutung

IVS Zusatzinformation

- ☐ IVS Wegbegleiter
- ☐ Abgrenzungen
- ☐ Geländekarte

Wanderland Schweiz

- ☐ Wanderland Schweiz

Hintergrund

- ☐ Landeskarte
- ☐ Relief
- ☐ Swisimage
- ☒ Kantone
- ☐ Bezirke
- ☐ Gemeinden
- ☐ Dufourkarte
- ☒ Siegfriedkarte

Masken

- ☒ Schweiz aufhellen
- ☐ Ausland aufhellen

Mouse-Over ein/aus: ☒

Aktueller Massstab: 1:10'000

Kartenbild exportieren

Koordinaten (m): 601922 / 199407

0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 km

Kartengrösse: 600x400 Massstab: 1:10'000 Freier Massstab: 1:



Vision swisstopo

- Für swisstopo gilt folgende Vision für den Zeithorizont 2015:
- Als Geoinformationszentrum des Bundes ...
 - produzieren wir räumliche Referenzdaten und daraus abgeleitete Produkte von hoher Qualität;
 - koordinieren wir die Aktivitäten für Geobasisdaten des Bundesrechts und erleichtern deren breite Nutzung;
 - gewährleisten wir die Bereitstellung von Daten und Grundlagen für ein Monitoring über die räumliche Entwicklung in der Schweiz.